UL gelistete Solarleitung gemäß NEC für die Verwendung in Nordamerika

Produktbeschreibung

Die c(UL)us Approbation ermöglicht die Verkabelung von PV-Anlagen in ganz Nordamerika. Entsprechend dem NEC (National Electrical Code) dürfen in den USA nur speziell für den Außenbereich gelistete Leitungen im Freien eingesetzt werden;Hohe thermische Belastbarkeit - langjährige Funktion der PV-Anlage zu jeder Jahreszeit;Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall;Exakte Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel

Anwendungsgebiete

- Für Verkabelung von Solarmodulen untereinander sowie zur Verbindung der einzelnen Modulreihen und des Wechselrichters
- Schräg- und Flachdach Photovoltaikanlagen
- Photovoltaik- bzw. Solarfeldanlagen

Nutzen

- Die c(UL)us Approbation ermöglicht die Verkabelung von PV-Anlagen in ganz Nordamerika. Entsprechend dem NEC (National Electrical Code) dürfen in den USA nur speziell für den Außenbereich gelistete Leitungen im Freien eingesetzt werden
- Hohe thermische Belastbarkeit - langjährige Funktion der PV-Anlage zu jeder Jahreszeit
- Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall
- Exakte Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel

Aufbau

- Leiter: Feindrähtige verzinnte Kupferlitze
- Aderisolation: Spezial-Polyolefin, vernetzt
- Außenmantel: Vernetztes Copolymer
- Außenmantelfarbe: Schwarz

Produkteigenschaften

- Gute Witterungs-, Abrieb-, Temperatur- und UV-Beständigkeit
- Witterungsbeständig nach ISO 4892-2 bzw. UL 1581 Section 1200
- Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)

Technische Daten

Zulassungen
c(UL)us gelistet nach UL USE-2 "SUNLIGHT RESISTANT" cUL RWU90 "SUNLIGHT RESISTANT"

Leiteraufbau
Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Mindestbiegeradius
Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung
AC U0/U : 600/1000 V DC U0/U : 900/1500 V max. zulässige Systemspannung: DC 1800 V
gemäß UL (USA): 600 V gemäß cUL (Canada): 1000V

Prüfspannung
4000 V

Temperaturbereich
Fest verlegt: -40 °C bis +120 °C
gemäß UL: +90 °C

Artikelliste

Artikel-nummer	Leiterquerschnitt in mm²	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XL multi - UL / cUL approbiert Außenmantelfarbe: Schwarz				
0026585	2,5	5.6	24,0	45
0026586	4	6,0	38.4	72
0026587	6	7.1	57.6	102
0026588	10	8.5	96,0	159
0026589	16	9.9	153.6	247
Außenmantelfarbe schwarz - codiert				
0026590	2,5	5.6	24,0	45
0026591	4	6,0	38.4	72
0026592	6	7.1	57.6	102
0026593	10	8.5	96,0	159
0026594	16	9.9	153.6	247

Fussnote:
Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Anhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Packungsgröße: 100mtr = Ring / 500mtr u. 1000mtr = Trommel